

L' ILLUSTRAZIONE ITALIANA

PREZZO D' ASSOCIAZIONE PER L' ITALIA:

(ANNO XVI. — DAL 1° GENNAJO AL 31 DICEMBRE 1889.)
Milano e Italia: Anno, L. 247. — Sem., L. 123. — Trim., L. 7.
Per la Francia, Centesimi 60 il numero.
(Le quindici precedenti annate in 29 volumi, L. 376.)

MILANO-ROMA

Anno XVI. - N. 52. - 29 dicembre 1889.

Centesimi 50 il numero.

Dirigere domande d'associazione e vaglia agli Editori Fratelli Treves, Milano, via Palermo, 3, e Galleria Vittorio Emanuele, 11.

PREZZO D' ASSOCIAZIONE PER L' ESTERO:

	Anno.	Sem.	Trim.
Alessandria d' Egitto. - Tanti. - Tripoli.	325	13	7
Stati d' Europa. - Egitto. - America Settentr.	333	17	9
Tutti gli altri Stati	443	22	11

Per tutti gli articoli e disegni è riservata la proprietà letteraria ed artistica, secondo la legge ed i trattati internazionali.



MENELIK E IL SUO STATO MAGGIORE IN TENUTA DI GUERRA (disegno di G. Amato da una fotografia del dottor Traversi).

**È aperta l'Associazione
all'**
ILLUSTRAZIONE ITALIANA
per il 1890

Prezzo d'associazione per tutto il Regno d'Italia,
franco di porto:
Anno, L. 25. - Semestre, L. 12. - Trimestre, L. 7.
(Per gli STATI DELL'UNIONE POSTALE L. 93 l'anno)

Questa settimana è stato distribuito il
PREMIO STRAORDINARIO
che ha destato l'ammirazione generale
per la originalità e il lusso dell'edizione,
non che per il raro merito letterario
ed artistico. Esso è

IL VINO

EDMONDO DE AMICIS

illustrato da A. FERRAGUTI, E. NARDI
ed ETTORE XIMENES. — Un volume in-8
grande, stampato a colori con carta di
gran lusso e coperta in cromotipo del
pittore toscano V. Corcos.

Questo volume del più alto interesse
letterario ed artistico non è messo in
commercio, ma è esclusivamente
riservato agli abbonati annui dell'**IL-
LUSTRAZIONE ITALIANA**, che
rinnovano entro il dicembre la loro as-
sociazione per l'anno 1890, mandando
all'Amministrazione tel. L. 25,50 (per
l'estero franchi 34).

A facilitare la spedizione del **PREMIO**
ed a scanso di reclami, preghiamo i signori
Soci di unire alla lettera di commissione
LA FASCIA con cui ricevono il Giornale.

CORRIERE

LA FINE DEL 1889.

Il 1889 che doveva essere un anno terribile,
è passato come un minchione, anzi come il più
minchione degli anni del secolo diciannovesimo.
S'aspettava che il centenario della grande rivo-
luzione portasse occasione al quarto Stato di
sovrapporsi definitivamente agli altri tre Stati,
che — poveretti — si sentono male in gambe.
Invece, sapete che cos'è accaduto? La torre Eiffel
si è sovrapposta anche al quarto Stato e ci ha
salvati dalla rivoluzione sociale. Gli anarchici e
i socialisti guardati da quell'altezza son parsi
troppo piccini. Per i francesi il 1889 non è stato
che l'anno della torre Eiffel, dell'Esposizione, dei
lanti guadagni e della degingolatura dell'ex-ge-
nerale Boulanger, del quale si può dire « e an-
ch'egli è precipitato dalla torre suddetta. Mi
pare che basti, e che la Francia possa conten-
tarsene. L'89 è trascorso abbastanza liscio anche
negli altri paesi dell'orbe terraqueo. Non è ca-
duto che il trono di un Imperatore leiterato e
filosofo, il che dimostra che la filosofia e la le-
teratura stanno bene all'Università, dove non si
ha da temere che qualche rivoluzione di studenti.
La favola del re travellito è sempre d'attualità
e Don Pedro l'ha provato a proprie spese. I più
addolorati sono gli artisti di canto che hanno
perduto un Mecenate e dovranno rinziare alle
brillanti e luose stagioni di Rio Janeiro. *Mia
figlia è stata scritturata per quel sito che si dicono
di Bracille*, mi scriveva qualche tempo fa una
mamma Agata milanese. È poco probabile per
lungo tempo, che i nostri cantanti ritrovino al
Bracille la *goutte aux enfans d'ur*.

Ad ogni modo se l'89 non ha portato nel
mondo lo sgonfiaggio che taluno pronosticava,
l'ala della morte, come dicevano i poeti dell'an-
tica scuola, si è stesa su parecchie Case regnanti.

L'Arciduca Rodolfo d'Austria, il re Luigi di Por-
toghale, il Negus d'Abissinia, il principe di Mo-
naco furono tutti commemorati a uno tempo da
l'Illustrazione. Si credeva che colla morte del
principe di Monaco dovesse finire anche la bisca
di Montecarlo; ma a quest'ora i giocatori im-
patienti hanno ricevuto le più ampie assicura-
zioni che il tempio del vizio resterà aperto e
seguita ad accogliere nelle sue sale, a dispetto
dei quaccheri inglesi. Del resto per chi conosce
le bische di Roma, di Napoli, di Milano e di Fi-
renze, la bisca di Montecarlo è senza dubbio la
più onesta, per non dire addirittura la più mo-
rale. Quanto al Negus, il destino non ha voluto
che facesse gli onori di casa agli onorevoli Ple-
bano, Dezerbi, Sola e agli altri deputati che si
son recati o si recheranno in Abissinia. L'onore-
vole Plebano, descrivendo Massaua, fa proprio
venire l'acqua in bocca. Massaua insomma
al aver le attrattive delle grandi città; la pas-
seggiata in riva al mare ricorda l'Ardenza di
Livorno; se ci fosse la galleria, la capitale della
nostra colonia nulla avrebbe da invidiare a Mi-
lano; se avesse il Vesuvio starebbe a paro con
Napoli; se possedesse il *Gran Orfeo* o il *Caffè
della Varietà*, rammenterebbero Roma. Però, non
dubito che a quest'ora un *Piccolo Orfeo* vi sarà
stato impiantato. L'on. Plebano non dice tutto,
ma dalla sua descrizione si capisce che Massaua
è veramente un Eden di delizie. Per i nostri
nazionali converrà aspettare che ci vada qualche
deputato mattochione come ne conosco parecchi.
Non mi stupirebbe che la descrizione dell'on.
Plebano determinasse un'emigrazione della
Cnuera in massa verso le rive del Mar Rosso.
E allora l'on. Crispi, che ottiene tutto ciò che
vuole, sarà costretto a far votare dal Parlamento
una legge per impedire ai deputati di emigrare.
Altrimenti c'è il pericolo che in Italia non ri-
manga che un solo legislatore — l'on. Starbarr
sempre chiuso nel teiro carcere.

La smania dei viaggi, delle esplorazioni, delle
scoperte ha raggiunto proporzioni inaudite, in-
credibili. Una gita a Massaua è oggi una pas-
seggiata priva d'importanza. Per interessare il
collo pubblico, è necessario spingersi come Stan-
ley alla ricerca di Emin pascià, il quale, lascia-
temelo dire, dev'essere un signore bisbetico e
di difficile contentatura. Invece di ringraziare il
suo liberatore, come farebbe qualunque persona
a modo, ne dice corno. Bisogna compiarlo; una
calata di venti metri di altezza, non aggiunta
le facilità cerebrali. Comunque sia, Stanley è
l'eroe del giorno, e si è congratulato con lui an-
che Guglielmo II, il quale, se non fosse Imperatore
di Germania, sarebbe forse un eretto dei più
arditi viaggiatori. A buon conto, nell'anno
che sia per terminare, egli ha percorso quasi
l'intera Europa. Tuttavia, per quanto gli piaccia
di conoscere nuovi paesi e nuovi costumi, si può
esser certi che non deporrà lo scettro imperiale
per seguir le tracce di Stanley. *Majara promani*
e Guglielmo II non è della stirpe dei re travi-
celli e tanto meno si lascerebbe cogliere all'im-
pensata, come il povero Don Pedro, da un pla-
cido tramonto.

Qualcuno spera di rivalearsi nel 92 del secolo
dell'89. Chi vivrà valrà. Intanto gli animi sono
tranquilli, e tanta è la fiducia di certa gente,
che i giurati di Roma hanno considerato la

bomba di Piazza Colonna come uno zuccheroino.
Aveste visto com'è andato a finire il processo
contro il Frattini e il suo complice Pallotta? Il
mascalzone lancia una bomba che fortunata-
mente, mercé il coraggio di un carabiniere, non
arriva al suo destino, poiché se fosse giunta in
Piazza Colonna, avremmo avuto un eccidio. E i giu-
riati esclusione, brutale malvagità, concedono
le attenuanti, così che il Frattini non vien con-
dannato che a quindici anni di lavori forzati, e
fra quindici anni (ed anche 12, perché ottiene la
liberazione condizionale, art. 16 del nuovo Co-
dice) potrà rinnovare le sue gloriose imprese.
Converrà meco per un uomo il quale at-
tende freddamente alla vita di migliaia di per-
sone, la pena è molto mite. Poiché a bombar-
dare Piazza Colonna si arrischiò così poco, è da
prevedere che il Frattini farà scuola, e in tal
caso, se il suo illustissimo difensore o qualche
indulgente giurante venisse colpito, non avrebbe
ragione di lagrarsene. Anzi è da augurare che
se a qualcuno deve toccare la disgrazia, ne sien
vittime di preferenza coloro che hanno invoca-
to la legge, e non i loro nemici. Vi par
giusto? Il Pallotta se l'è cavata con cinque anni
di reclusione; il suo collega Frattini lo ha di-
chiarato un somaro e i giurati gli hanno pro-
stato fede. Alla larga dai somari!

Questa benigna sentenza è un segno dei tempi:
si è indifferenti anche alla conservazione della
propria pelle. E poi non vi ho detto, poco fa,
che il fiasco dell'89 ha posto tutti di buon umore?
Allegria! allegria! dice Ferravilla.

In mezzo ai pazzi che ridono della veste che
loro stile muove, come si fa a parlare di ma-
lincione, e a rammentare le perdite che l'arte
e le lettere hanno fatto in quest'anno famoso
ch'è agli sgoccioli? La Francia ha perduto l'Aug-
ier e il Champfleury, l'Inghilterra l'illustre
poeta Browning, l'Austria uno de' suoi migliori
scrittori drammatici, l'Anzenberger. In Italia, al-
meno in questo campo, i luti sono stati minori:
Giuseppe Revere da gran tempo non era più
nella letteratura milanese. A Roma è morto il
maestro Terziani, e la cosa non accadeva fatto
lunga ebreia anche a Milano, e soprattutto per-
ché a proposito del Terziani, ho da registrare
uno dei più luminosi esempi dell'oblio in cui
cadono prontamente gli artisti di second'ordine:
Il Terziani era un valente musicista, e a Roma
aveva anzi in gran numero o ammiratori sfi-
gati. Quando gli fu tolta la direzione dell'or-
chestra del teatro Apollo, avvennero tutte vere-
mente epiche. La città era divisa in due campi
e i *terzianisti* combatterono disperatamente. Or-
bene, l'altra sera, le tre principali Società mu-
sicali di Roma ebbero il pietoso pensiero di ren-
dere omaggio alla sua memoria, con un *concerto
monstre*, nel quale non s'eseguiva che musica
del compianto maestro. Al concerto prendevano
parte il Cotogni e quattrocento esecutori, e l'in-
casso doveva servire ad innalzare al Terziani
un monumento a Campo Verano. Lo credereste?
Non accorse che una cinquantina di persone e
la vasta sala del Costanzi pareva un deserto!

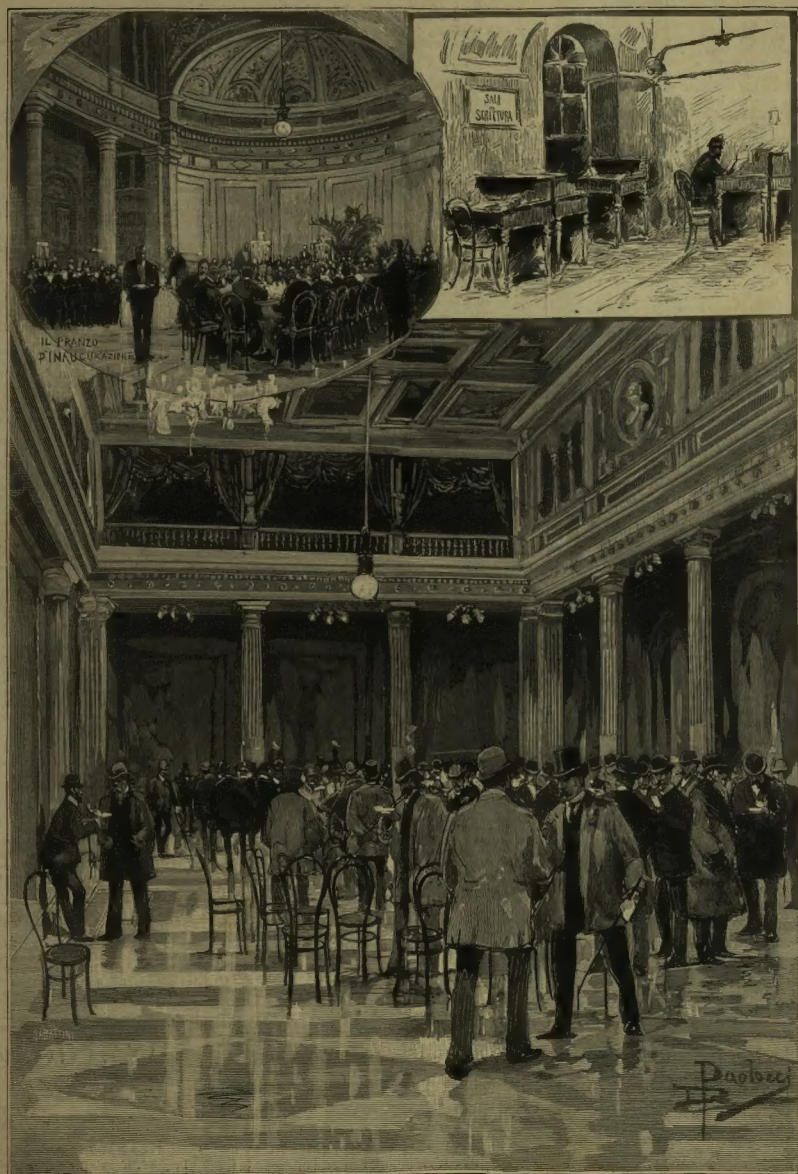
Contro il mal sottile

o etilica, che può essere ereditaria o conseguenza a trasmettere bronchiti o anche (e questo è il caso il più frequente) guadagnato col convivere con un etico o col portare abiti appartenenti all'etico o dor-
mire avvolti in lenzuola che coprivano un etico, nessun rimedio dieci tanti buoni risultati quanto il
raccomandatissimo.

Olio di fegato di merluzzo

con Catramina Bertelli, che ha tripla forma medicamentosa dell'Olio di merluzzo solo. Perdurando
nella cura con questo olio che viene dall'autore denominato Pifoscor, si ottengono cure mara-
vigliose. La persona presa nel mal sottile prima, di farsi perire, faccia una buona cura col Pifoscor.
L'etico saranno ottimismo; diffusi molti distinzioni raccomandano questo olio che è di sapore
piacevole, di facilissima digestione ed economico, usandosi in dose minore dell'olio di fegato di mer-
luzzo puro, e in altro modo preparato.

L. 3 e 5 in bottiglie di 600 grammi l'una, più Cent. 75 se per Posta — 8 bottiglie
L. 8,60 franco di porto dai venditori esclusivi con brevetto, A. Bertelli, e C. chimici farmacisti in
Milano, via Monforte, 6. — Vendesi in tutte le Farmacie.



Roma. — IL LOCALE DELLA PICCOLA BORSA (disegno dal vero di Dante Paolucci).

NOVITA DELLA SCIENZA.

MERCURIO * DI PROF. SCHIAPARELLI.

Mentre Stanley faceva importanti scoperte sul lago Abertay, Schiaparelli non faceva dell'altro sul pianeta Mercurio. Le esplorazioni dell'astronomo sono meno pericolose: sono fatte comodamente dalla spiccola di Brera; hanno per arme un grande equatoriale, che è imponente come un cannone di grosso calibro; ma hanno anche esse durata assai anal, e possono portare una rivoluzione nell'astronomia, e squarciare qualche punto oscuro nel regno dei cieli. Il prof. Schiaparelli è uno scienziato di prim'ordine, la cui celebrità è mondiale; ed è inoltre quel che i francesi dicono *un fin d'été*; egli parla e scrive con tale chiarezza e proprietà d'ordine, che si fa a intenderlo e gustare da tutti. Alla scienza sedotta dei Lincei di domenica 8 corr., c'erano i Sovani, e la Corte, e l'aristocrazia, e la diplomazia, e gli uomini politici; — un pubblico scelto, aristocratico, elegante, ma ben poco scientifico: — non ci voleva che lo Schiaparelli per far capire le sue scoperte nel regno dei cieli.

Io mi provai a riassumere il risultato dei suoi studi, ma non ho una gran paura di riuscire oscuro e incompleto *.

Mercurio è un pianeta poco studiato e poco conosciuto, il cui corso non obbedisce, come per gli altri pianeti, alle leggi di gravitazione universale; in quanto alla sua natura fisica, le osservazioni più recenti, fatte dall'astronomo Schiaparelli, rimontano alla fine del secolo scorso. Vicinissimo al Sole, Mercurio non può essere osservato né durante la notte, né durante la luce crepuscolare del mattino o del tramonto, perché in quest'ultima posizione, la rifrazione e l'agitazione atmosferica lo fanno apparire nel campo del cannocchiale con quell'aspetto scintillante, ma incerto, che gli vale il nome di *Stellas del mattino* degli antichi. Per siffatte ragioni il pianeta venne sempre trascurato, finché nel 1852 il prof. Schiaparelli pensò di attaccare arditamente le difficoltà ricorrendo alle osservazioni diurne; e per queste riuscì di valido aiuto al chiaro astronomo il suo collega polacco Equatoriale che l'Osservatorio di Milano possiede.

Il primo fatto, scoperto dallo Schiaparelli, è che Mercurio non si comporta come gli altri pianeti. Esso infatti gira intorno al Sole come un semplice satellite, e precisamente come la Luna intorno alla Terra, mostrandoci quasi sempre lo stesso emisfero. Il peri della Luna anche Mercurio non ruota su se stesso, come sinora erasi creduto, ma oscilla un po' a destra e un po' a sinistra mentre compie il proprio giro; salvo che questa *librazione longitudinale* è, in confronto a quella della Luna, assai più ampia. La causa di tal movimento sta in ciò, che la Luna e Mercurio, invece di rivolgersi costantemente verso il centro della Terra o del Sole, rivolgonsi invece verso un punto diverso e più lontano. Per Mercurio la librazione raggiunge i 47 gradi, ossia esso, descrivendo la propria orbita, oscilla su se stesso per oltre una volta ogni anno, all'equatore; e una di tali oscillazioni complete, di andata e ritorno, si compie in 88 giorni terrestri.

Conseguenza di siffatto movimento è che per una parte del pianeta possono prodursi delle alternative di luce e d'ombra; alternative che mancherebbero se il pianeta ruotasse sempre lo stesso emisfero esposto alla luce solare. In quest'ultimo caso non potrebbe prodursi vicenda alcuna di giorno e di notte, né si alternerebbero le stagioni; ed essendo per la prossimità del Sole invisibili le stelle, e non avendo Mercurio dei satelliti, diventerebbe assolutamente impossibile sul pianeta comporre un cielo regolare e completo. Le cose invece procedono diversamente, e per un osservatore posto su Mercurio, come accade per noi sulla Terra, il Sole sembrerebbe percorrere nella volta celeste, con movimento di va e vieni, un ampio arco di 47 gradi; e risulterebbe da ciò che una regione del pianeta avrà continua luce e calore, che per un'altra parte sarà sempre in varia misura, alternativa d'illuminazione e di oscurità, e che per un'altra infine le tenebre di una notte eterna potranno solo esser temperate dai bagliori delle aurore polari dei crepuscoli atmosferici o dal falo scintillante delle stelle.

Sarà la vita organica possibile su di un tal pianeta? La possibilità, risponde il prof. Schiaparelli, dipende dall'esistenza di un'atmosfera e dalle osservazioni equamente il calore solare; e le osservazioni sembrano infatti dimostrare l'esistenza di siffatta atmosfera, che fu congetturata dallo Schroeter, e che sarebbe somigliante a quella terrestre. Gli indizi di quest'atmosfera consistono anzitutto in una visibilità meno perfetta dei satelliti del pianeta, nel loro avvicinarsi agli orli del disco, variabilità che dipenderebbe non già da un effetto di scorcio ma da un'altenuazione dei raggi luminosi attraverso ad un forte strato aereo. Inoltre avviene talvolta d'osservare nel contorno luminoso del pianeta, coste aree minori e brillanti, le quali accennano a condensazioni dell'atmosfera, capaci di riflettere più intensamente la luce solare.

Altro fenomeno notevole sta in ciò, che le macchie di Mercurio appaiono variamente intense, e che talvolta mancano del tutto; ammissa l'esistenza di un'atmosfera, il vario aspetto delle macchie può dipendere dallo spostarsi di aerosol nuvolosi; e se si riflette che le macchie accennano a minuti particolari di contorno, se ne può dedurre che esse siano da attribuirsi alla speciale struttura del suolo del pianeta, o meglio ancora, all'esistenza di condensazioni atmosferiche, a regioni occupate dalle acque. In questo caso, per altro, su Mercurio mancherebbero i grandi Oceani, i grandi continenti, e per la forma ramificata e intrecciata delle macchie stesse, le acque e le terre del pianeta si altererebbero con vistosa frequenza.

E neppure è impossibile che su Mercurio, malgrado uno stato di cose per noi insopportabile, la vita possa esser alimentata da una circolazione atmosferica, per le speciali condizioni di riscaldamento, più rapida e più uniforme di quella terrestre, capace di produrre un completo equilibrio di temperatura. In ogni caso Mercurio è un pianeta ben diverso da tutti gli altri, i quali ruotano su loro stessi; egli si comporta invece al modo dei satelliti, mostrando all'astro maggiore sempre la stessa faccia. Una tale eccezione non conta però colla vicinanza di Mercurio al Sole, e dipende anche da un modo di ruotare del pianeta si generò durante la formazione del sistema solare. Certo è per altro che la singolarità di Mercurio è un documento nuovo e prezioso per i futuri studi della cosmogonia solare e planetaria; documento che aggiunge fama al nome chiarissimo dell'astronomo che lo ha scoperto.

L'INFUENZA.

Il velo da cui era coperta la misteriosa *infuenza* è ormai caduto, e tutti sanno che non si tratta del noialissimo grappe. In questi giorni molto si è detto sull'origine dei due nomi; ma è certo che anticamente davasi il nome di *infuenza* alle affezioni catarrali in genere, e quindi esso fu anche adoperato per definire la malattia che oggi minaccia d'invasione tutta l'Europa. Il nome di *grappe* è più recente, ricorda il ratto scintillante (*grappe*) del gatto, ed è quello che sopravvive alla innumerosa serie di nomi e di soprannomi strani (*coquel, folet, etc.*) i quali caratterizzano la variabilità dei sintomi del male. Le epidemie di grappe furono del resto frequenti in ogni tempo, e nel nostro paese il male apparve più volte in alcuni luoghi anzi, come in certe città francesi, il grappe strappò ogni quindici anni, in determinate stagioni e per speciali condizioni meteorologiche.

Non ci soffermeremo sui sintomi del male, di cui i lettori in questi giorni avranno trovato in ogni periodico descrizioni particolaristiche. Come è noto, il grappe viene caratterizzato da un intenso raffreddore, accompagnato da mal di testa, da congestione più o meno estesa delle mucose, da febbre e da uno stato d'indebolimento e di angoscia. La malattia, variabilissima per gravità e per fenomeni, non è molto seria per se stessa, ma può divenire perniciosa senza averne la finissima minaccia di rendere facilmente attaccabili i bronchi, i polmoni, gli intestini. La malattia non è soltanto protiforme nei particolari; è soggetta a cangiamenti nel corso stesso di una epidemia, come avviene attualmente in Francia, dove, quando pare, il morbo va perdendo la sua forma benigna, e si trasforma in una vera e propria influenza. Si vuole che lo sviluppo del grappe sia favorito da un forte squilibrio di temperatura, dalla nebbia, dall'umidità; ma non sempre è facile di scoprire se queste furono veramente le condizioni

in cui si originò un male, che si propaga con grande rapidità nelle regioni limitrofe, prendendo specialmente di mira i centri popolati. In quanto alla cura del grappe poco vi fa dire, ricorrendosi per esso ai calmanti, ai purganti, alle bevande che provocano il sudore; in questi tempi si è specialmente consigliato l'uso del chinino, ottenendosi con questa sostanza buoni risultati.

È notevole per altro che quando all'infuenza non si sapeva che carattere attribuire, il morbo veniva confuso con un'altra malattia epidemica che attanaglia le spande nelle province turche, e che qualche volta giunge anche in Europa. Si tratta di una febbre originaria delle Indie dove è chiamata la *danga*, e che è anche della febbre rossa esotica, oppure febbre che rompe le ossa. È una malattia endemica nell'India, sulle coste dell'Africa e in alcune regioni degli Stati Uniti; per altro è poco nota, e la si cura in modo assai semplice: lasciandola fare il proprio corso.

A quanto ne dice il Fourques, la febbre si manifesta ad un tratto causando grande abbattimento, nausea e dolori nelle ossa all'annata. Dopo un giorno sopravviene una eruzione che somiglia alla scarlattina; e dopo questa una nuova eruzione simile alla rosolia; il prurito causato dalle eruzioni è fortissimo, il corpo finisce col ricoprirsi di scorie, e segue una convalescenza piuttosto lunga, ma quale il dolor persiste talvolta per molto tempo. La malattia compie le sue fasi in sette o nove giorni, e raramente le conseguenze sono fatali. Come diciamo di questa febbre, non si estende rapidamente su vaste regioni. Non può essere un metodo di cura di questa febbre di cui si guarisce generalmente senza ricorrere a medicine; ma se poco si sa perché il male non si presta a studi di anatomia patologica, molto potranno dirne, in causa della sua contagiosità, le ricerche batteriologiche.

PERICLITA DELLA SACCARINA.

I moderni tentativi di sintesi che i chimici proseguono con grande alacrità, cominciano a dar da fare ai governi; e siccome sembra che questi lavori di sintesi riescano specialmente nella preparazione di sostanze caratteristiche per colore o per odore o per sapore, si finirà che si potranno, oltre al contrabbando di frontiera, dovrà preannunciarsi dal contrabbando dei laboratori di chimica.

Questo diciamo a proposito dei decreti draconiani che ogni tanto vengono emessi in ogni paese contro la saccarina; sostanza che, è una vera scoperta, e di analisi per l'erario, mentre sarebbe la manna per i fabbricanti di sciroppi a base d'anilina. Quindi i governi fanno a gara a combattere il malagurato prodotto chimico; e al Portogallo, alla Francia, alla Spagna, ora si è aggiunta l'Italia nel vietare addirittura l'importazione della saccarina, decretando pene per i contravventori le pene sibilanti del contrabbando. Nella Relazione presentata dall'onorevole Seismit-Doda alla nostra Camera dei deputati, si espongono i provvedimenti adottati dagli altri paesi contro la saccarina, e sopra tutto si batte su due punti: che la nuova sostanza reca al commercio dello zucchero, l'offesa più grave, doganale la saccarina pagava 4 lire di dazio al quintale; il dazio fu portato a 400 lire, ma veduto che in conclusione lo zucchero restava sempre *escluso*, si pensò di ricorrere ad un partito più radicale, limitando l'importazione della saccarina per soli infiniti quantitativi.

Nella Relazione prodotta si pone in rilievo come in Italia l'uso della saccarina vada estendendosi; così l'importazione da 2 chiliog. nel gennaio di quest'anno, salì a 56 nel maggio, a 575 nel giugno, per discendere poi ad 82 nel settembre. In tutto furono 1580 chiliog. di saccarina, corrispondenti a 437 mila di zucchero raffinato, che se vennero sostituiti allo zucchero, produssero all'erario in soli nove mesi, una perdita di oltre 377 mila lire; senza contare il contrabbando.

Ma se dal lato fiscale si comprende perché la saccarina è condannata all'esilio, sono ancora dubbi o mal delato, e si può dire o meno nocivi, che essa può avere sull'organismo.

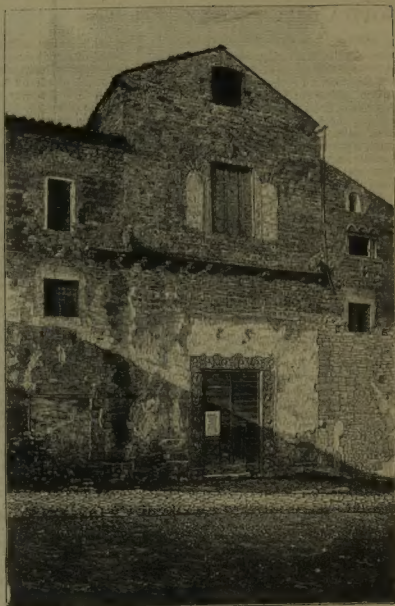
Senza ripetere quanto egregiamente fu detto in queste pagine *, dal prof. Piero Giacosa, aggiungemmo soltanto che i fisiologi non sono tutti d'accordo sul modo e sulla energia di azione di questa sostanza, e che recentemente Petschek e Zerner osservavano che la saccarina, anche in piccola

* L'importante lettura dello Schiaparelli sarà pubblicata integralmente nel prossimo volume dell'*Annuario Scientifico* che uscirà in gennaio.

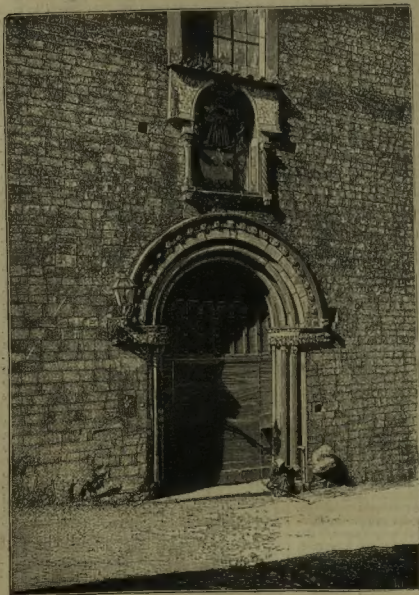
* Vedi il N. 7, 17 febbraio di quest'anno.



Arco dei Mandelli.



San Domenico.



San Francesco.



Palazzo del Podestà.



1. Altipiano dell'Hammam. — 2, 3 e 4. Valle di Gudet dove furono disfatti gli Egiziani il 17 novembre 1875. — 5. Piano di Dari-Telal.
DA MASSAUA AD ADUA (da uno schizzo dell'avv. Mercatelli, corrispondente del Corriere di Napoli).



dose, impedisse le trasformazioni prodotte dal principio attivo contenuto nella saliva, e attribuivano tale impedimento alla reazione acida della sostanza, consigliando di neutralizzare tale acidità o di ricorrere al saccharinato di soda per rendere la saccharina innocua all'organismo. Gans invece, sperimentando l'azione della saccharina sugli digestori artificiali, sia col succo gastrico, sia con quello intestinale, diede di aver riconosciuto che la saccharina in polvere agisce meccanicamente, ritardando la trasformazione dell'albume, e togliendo così il passo al succo gastrico. In conclusione il Gans affermò che la saccharina, e specialmente i suoi sali di soda, purché siano ingeriti disciolti o non in polvere, non riescono nocivi ai processi digestivi; e che in ogni caso la loro influenza deve manifestarsi soltanto sugli organi nervosi dello stomaco o dell'intestino.

La questione, come si vede, è ancora su di lei, e soltanto successive ricerche potranno risolverla. Intanto i chimici seguitano a stillare sostanze zuccherine, e ce ne è molto annunziarsi che a Ludwigshafen una fabbrica tedesca ha scoperto la *metilsaccharina*, anch'essa capace di far la concorrenza a tutto lo zucchero del mondo. Per altro gli stessi chimici, quasi per onorevole ammenda, studiano anche i mezzi per iscoprire la saccharina nelle sostanze alimentari.

Colla saccharina, coll'anilina, colla vaselina ecc., complici, non si sa dove finiremo. Ed allorché nella vetrina di un confettiere ammiriamo una bottiglia di sciroppo dai riflessi porporini, ci sentiamo per troppo afferrato lo stomaco da un dubbio atroce; se cioè quello sciroppo scaturì dai frutti maturati sulle soleggiate pendici di un colle, o dalle brume latere del carbon fossile!

ERNESTO MANCINI.

GILBERTO GOVI.

All'alba del 30 giugno 1889 spirò improvvisamente a Roma Gilberto Govi, professore di fisica all'Università di Napoli, e l'Italia perdeva un fervido patriota, un valente scienziato ed insegnante, uno scienziato ed un cittadino di prim'ordine al quale pochi in Europa potrebbero paragonarsi, in una parola una vera illustrazione del paese, una gloria nazionale. Gli studi storico-bibliografici delle scienze matematiche e fisiche perdettero un maestro incomparabile, e la sua scomparsa riesciva gravissima per la scienza, in quanto dal principio dell'anno il principe Baldassarre Buoncompagni ha sospeso la pubblicazione del suo *Bullettino*, che per 20 anni propagava questo genere di studi.

Gilberto Govi nacque il 21 settembre 1826 a Mantova, dove con grande successo fece i suoi studi ginnasiali e liceali, e nel 1844, accodiscendendo al desiderio del padre, si diede agli studi legali nell'Università di Padova, ma non ostante ch'egli si fosse sempre distinto negli esami annuali, dovette cedere alla voce della sua vocazione e nel 1846 s'iscrisse alla facoltà matematica.

Scoppiata nel 1848 la rivoluzione in Lombardia, Govi con altri studenti dell'Università si arruolò nel corpo dei volontari, che combatté a Sori presso Moncibello, e poi si ripiegò su Milano, dove rimase fino alla caduta di Milano, e poi si recò a varcarli i confini d'Italia, prese la via dell'esilio. Andò a Parigi, dove subito entrò alla scuola politecnica. Inoltre frequentò le lezioni ed i laboratori di tutti i celebri professori di fisica e chimica, e si diede pure a frequentare le principali cattedre che facevano gli strumenti di precisione, e particolarmente quelle di Dubouche ed Oberheiser, dove per provare l'esattezza e la bontà dei nuovi strumenti, volentieri conservava molto ore a farne gli esperimenti. Così quando nel 1851 le commissioni di Parigi, che nel 1848 lo avevano eletto a professore di fisica, gli ispirarono l'idea di costruire un fotometro atto a misurare l'intensità di luci variamente colorate, la poté subito attuare nell'officina di Dubouche, dove eseguì un modello grossolano, che rese di pubblica ragione nove anni dopo, cioè quando seppe che Charonnet tentava di confezionare un apparecchio simile.

Con questi studi ebbe agio di conoscere tutti gli specialisti di Parigi ed acquistò tale riputazione da procurargli da diverse riviste scientifiche l'incarico della compilazione della cronaca o della rassegna delle pubblicazioni che uscivano dall'*Académie des Sciences* nel suo Rendiconto della seduta del 24 marzo 1853 (Tomo XXXVI, pag. 534) pubblicò la di lui lettera, col quale accompagnò

la memoria di Francesco Daina di Bergamo sull'*Application de l'électricité voltaïque comme force motrice*, perchè dava un'idea sufficiente del progetto del fisico lombardo. Da quel tempo in poi 34 note, comunicazioni e memorie del Govi furono stampate nel *Comptes rendus*.

Per i numerosi emigrati italiani che si trovavano allora a Parigi, ebbe a conoscere Guglielmo Libri, autore dell'*Histoire des mathématiques en Italie*, il quale colle sue conversazioni accese in lui l'amore allo studio della storia dell'aritmetica matematiche e fisiche, tanto per rivendicare alla patria le glorie usate dagli stranieri, quanto per indicare al paese il falso tanto che in alcuni casi la gente poco colta ripeteva per sola vanità nazionale. Dietro i consigli del Libri si mise a studiare i manoscritti di Leonardo da Vinci, che si trovavano nelle biblioteche di Parigi ed a raccogliere i materiali per completare o perfezionare il lavoro di quello scrittore. Durante l'Esposizione internazionale di Parigi nel 1855, fece la conoscenza del prof. Filippo Corioli, direttore dell'Istituto tecnico di Firenze, che andò a Parigi come delegato e giurista della Toscana ebbe l'incarico dal suo governo di acquistare la suppellettile scientifica per i gabinetti di quella scuola e perciò si rivolse al Govi come persona esperta in materia. Al Govi, che si recò a Firenze, venne così singhiera relazione di lui, che il Granduca con decreto dell'14 novembre 1856 lo nominò «professore di fisica tecnologica e tecnologia speciale delle arti fisiche con una pensione personale di lire cento l'anno sulla R. Depositoria, oltre lo stipendio di lire 3250, le quali pensioni dovessero durare fino a che non fosse stato in altro modo provveduto».

Questa nomina non solamente era per il Govi molto onorevole e lusinghiera, ma appagava pienamente il suo vivo desiderio di poter studiare nella Biblioteca palatina i manoscritti di Galileo Galilei e dell'Accademia del Cimento, con l'aiuto dei quali sperava risolvere tante questioni scientifiche e problemi storici.

A Firenze fin dalle prime lezioni entusiasmò i suoi allievi, e così che s'innamorò nell'età del giovane professore. Nel 1860 il Governo provinciale della Toscana, creando l'Istituto superiore, affidò al Govi la cattedra di fisica, la quale però egli abbandonò presto, essendo nel 1861 nominato professore all'Università di Torino, considerata allora la prima del Regno. Della sua vita a Torino, a Firenze ideò due strumenti: un *Megometro* per determinare gli ingrandimenti negli strumenti ottici ed un *termometro a serbatoio invariabile*.

Durante la sua dimora a Torino che durò dieci anni finca costruire i seguenti istrumenti di sua ideale: 1° un *barometro ad aria*, o *Aeripometro* per misurare le piccole altezze; 2° un *elettrofreno* per dimostrare la condensazione dei fluidi, che armava i coibenti; 3° un *calcolatore* degli intervalli nelle scale musicali; 4° un *prisma variabile solido*; 5° due *Camere lucide* coi prismi coperti da una parte con un sottilissimo strato d'oro trasparente, delle quali l'una serve al disegno del paese, l'altra è applicabile al microscopio verticale come *micrometro binoculare*; 6° un *congegno per misurare le piccole altezze*, il meccanismo molecolare; 7° un *manometro* per le piccole pressioni; 8° un congegno per misurare l'apparente aumento dei caustici composto alla trazione; 9° una camera lucida composta di due prismi isoscele rettangolare o parallelepipedo, tre volte più lunga che nell'apparecchio di Wedgwood, allo scopo di raddizzare le immagini sulla carta.

Per questi lavori, rebbene il Govi professasse in politica opinioni avanzate, pure era tenuto in grande considerazione presso il Ministero della pubblica Istruzione, il quale continuamente gli allacciava nuove onorevoli e non poco importanti. Così il 5 novembre 1871 lo nominò membro della Commissione, che doveva raccogliere le notizie intorno agli autografi coi disegni inediti di Leonardo da Vinci, e preparare la pubblicazione di un *saggio di quei precisi cenni dell'arte e della scienza italiana*, ed egli per questo scrisse uno stupendo lavoro: *Leonardo letterato e scienziato*, pubblicato nel *Saggio delle opere di Leonardo da Vinci* (Milano, Ricordi, 1872).

Quando il 24 settembre 1873 si doveva radunare a Parigi la Conferenza internazionale del metro, il Generale Ricci fu nominato rappresentante d'Italia e subito vi prese una tale ascendente sopra i suoi colleghi, che fu chiamato

a far parte di cinque commissioni. S'oppose energicamente a lottare alla conoscenza d'un voto al P. Secchi, come rappresentante dello Stato Pontificio; perciò dietro le istruzioni del Governo egli ed il Generale Ricci dichiararono di astenersi da qualunque atto, nel quale il padre Secchi, che deteneva la carica di rappresentante del Papa. Al suo ritorno in patria per la sua patria condottosi ebbe la croce di Commendatore del Corona d'Italia (3 gennaio 1873) e gli fu offerto dal Governo il seggio nella Camera vaticana, ma egli per modestia declinò l'alta onorificenza.

Trasferito la capitale a Roma, la prima ricapazione di Cesare Correnti, allora Ministro della pubblica Istruzione, fu di riorganizzare l'Università e l'Accademia dei Lincei; a questo scopo ricorse ai savì consigli del suo amico Govi, il quale però nel 1873 si stabiliva definitivamente a Roma. Appiattina la questione diplomatica di rappresentante pontificio nella Commissione internazionale del metro, il Govi fu chiamato nel 1875 a far parte del Comitato permanente di essa e fu incaricato della direzione del *Bureau international des poids et mesures* allora creato. Per più di due anni stette di continuo a Parigi, e benché allora sua condotta avesse dato le prove più luminose del suo carattere indipendente, dei suoi profondi studi e meriti scientifici, fu costretto a lasciare questa carica, perchè il suo ritorno si riciedo di riconoscere in lui una tale passione. Tre anni dopo, gli fu conferita la cattedra di fisica sperimentale all'Università di Napoli, resa vacante per la morte del prof. Giuliano Giordano.

Il corso delle lezioni all'Università di Napoli cominciò il 20 novembre 1879 col problema: *Fisica e metafisica*, piena di profondi pensieri esposti in forma smagliante. Indette le elezioni generali del 20 ottobre 1882, il Govi fu eletto dal Collegio di Reggio Emilia deputato al Parlamento, dove stette solo due anni, dopo i quali dette le sue dimissioni. Negli ultimi anni della sua vita pubblicò oltre 80 comunicazioni, note e memorie, ideò uno *spettroscopio a visione diretta* senza prismi, né reticoli, ed un *apparecchio* per dimostrare le leggi della riflessione, ed in tutta la vita aveva dato un numero di lavori, molti dei quali furono frutto di lunghi studi e pazienti ricerche nelle biblioteche e negli archivi e di molteplici esperimenti nei laboratori; FECE UTMER COSTRUIRE GLI STRUMENTI DI PROPRIA INVENZIONE.

Oltre di ciò il Govi lasciò una quantità di lavori, che non potremo tutti enumerare, ma al punto da lui prefisso, e fra questi si trova l'*Atlante Vinciano*, alla pubblicazione del quale egli accudiva con tanto amore da tre anni. Di quest'opera colossale, che doveva costituire un vero *monumentum aere perennans*, tanto per l'autore, quanto per l'editore, il Govi ultimò completamente appena le prime 50 pagine, e preparò il materiale per molte altre. La pubblicazione di quest'opera presenta grave difficoltà, perchè non si tratta solamente di decifrare il testo e stabilire la lettura di esso, ma essendo lo spoglio ed illustrare con note opportune, le quali dovevano esporre le teorie vinciane col linguaggio scientifico moderno e dimostrare con critica imparziale, a quali di esse possa essere attribuita la paternità del Vinci.

Gli uomini rimasti celibe per dedicarsi intrinsecamente agli studi dei molti gentili ed infelici chinguine, appena lo conosceva, non poteva a meno di sentire per lui affetto e simpatia; coloro poi che ebbero la fortuna di praticare con lui intimità di rapporti e perciò apprezzare le doti di mente e di cuore, di cui era dotato, si compiacevano assai della sua conversazione amena ed interessante, condita sempre di qualche felice e urbano tratto di spirito. Di carattere digiuno e riservato, ma semplice e modesto nella sua condotta, egli era sincero e schietto, ma quando si trattava di cose che interessavano gli altri, era di raro consigli; sovente però si scruolosamente nell'adempiere dei propri doveri, buono ed indulgente verso gli altri.

Se il Governo, regolandosi il 46 giugno 1884 colla croce del merito civile rese il debito omaggio al suo genio, non ha fatto che un dovere, e lodevole azione di quei cittadini, i quali per illustrare la memoria di questo grande scienziato ed illustre cittadino stabilirono di contare una medaglia e non affidarono l'esecuzione al cav. Giovanni Vagnetti di Roma, il quale essendo un valente incisore si può sperare che dalle sue mani uscirà un'opera veramente arte.

A. W.

REVERE E CELESTIA.

Diamo in questo numero i ritratti dei due poeti che l'Italia ha perduto il mese scorso. Per la loro biografia vedi il N. 48.

ROBERT BROWNING.

È morto il 42 corrente — in Venezia nel palazzo Rezzonico — ora di proprietà di suo figlio scultore e dove aveva fissata la propria residenza — il celebre poeta inglese Robert Browning.

Aveva 77 anni e soccombette a una pleurite.

Nello stesso giorno 42, a Londra usciva un suo nuovo volume di poesie, intitolato *Asolo, fantasia e fatti*, scritto nell'autunno scorso ad Asolo (Treviso) presso l'antico castello Cornaro.

Roberto Browning nacque a Camberwell (sobborgo di Londra) nel 1812, da un ricco alla sua consorte, Elisabetta Barrett-Browning, l'autrice del poema appassionato: *Aurora Leigh*, dei sonetti sul *Risorgimento d'Italia* e d'altri lavori che l'hanno collocata tra le prime donne artiste del secolo. Elisabetta morì nel 1864 a Firenze, in casa Guidi, dove il dì le consorte passò gli anni più felici della vita, e dove, dopo la morte della moglie, non ebbe più forza di ritornare. Una lapide posta dal Municipio alla casa Guidi ricorda l'illustre poetessa.

Roberto Browning occupò un posto a parte nella letteratura inglese. Dotato di una fine cultura, coll'intelligenza aperta a tutti i problemi della psicologia la più delicata, con una facilità di creazione individuale e di caratteristica drammatica raramente uguagliata dopo Shakespeare, aveva pubblicato in frammenti successivi una specie di *Leggenda dei secoli*, nuova maestosità forse di quella di Victor Hugo, ma con una interpretazione tanto più penetrante e sottile delle infinite gradazioni e contraddizioni dell'anima umana.

Talvolta gli fu rimproverata una certa oscurità, attinente alla profondità del suo pensiero e alla sorprendente vivacità delle percezioni del simile e del contrario, che egli rivestiva di una forma sistematicamente sobria e talora antiquata alla maniera della sua prediletta arte del *quatrain*. Qualche volta fu trattato da preraphaelista in poesia, e l'epiteto di "giusto" s'egli non si fosse corretto con grande pieghevolezza, ricchezza e originalità.

Pochi poeti fanno pensare, come Browning, al mistero del destino umano, al conflitto dell'anima, con la sua divina scintilla e il suo volo infinito, alle ferree leggi che la nostra vita ha scritte per essa. Lui vivente, s'era formata una Società per lo studio e la diffusione dei suoi poemi, la *Browning Society*, che esiste dal 1884. Certo egli non era un poeta popolare; ma ebbe degli ammiratori fanatici.

A lato di Tennyson, che gli sopravvisse benché giovane, Browning era rivierito come uno dei *dei minori dell'Olimpo poetico inglese*. Egli è dei poeti moderni il più moderno, il più attuale, il più intimamente iniziato ai dolori e alle aspirazioni del nostro tempo. Questo grande sciamano e lascia dietro di sé con Tennyson, già curvo quando lui era ancora un giovane, e con William Morris, che non raggiungerà ancora l'età piena serena ove abitava il dì lui pensiero.

La morte del Browning sarà sentita fortemente in Italia, ch'egli ha tanto amato. Il suo maggior poema *The Ring and the Book* (l'anello e il libro) tratta un soggetto moderno; moltissimi altri suoi lavori illustrano episodi storici, e fanno prova della maravigliosa sua intuizione nel carattere, e nei costumi, nella vita del paese dove egli si sentiva così bene.

Ecco ad esempio uno dei suoi slanci più teneri:

Open my heart and you will see
Grave indeed is it Italy.

(Aprite il mio cuore, e vi troverete inciso questo nome: Italia).

Parlava sempre con entusiasmo del progresso del regno d'Italia, che vide nascere, e che esso e sua moglie avevano desiderato e cantato nei loro versi pieni d'ammirazione per il passato, e di speranza per l'avvenire d'Italia. Seguiva ogni passo della letteratura, dello svolgimento nazionale. Ogni anno tornava a Venezia, dove esalò la sua grande anima.

Ricordiamo i titoli di altre opere sue principali, oltre a quella menzionata: *Pauline*, racconto in versi scritto a 20 anni e in Italia; *Belle and*

Pomgranates, poemetti filosofici e religiosi; *Notte di Natale e giorno di Pasqua*; una raccolta di poemetti intitolata: *Uomini e donne*, che passa per il suo capolavoro; delle fantasie come l'*Apologia di Aristofane*, il paese dei corretti di colore rosso, l'*Album d'albergo*. Poi teatro, *Paraceto*, *Strafford*, *drammi storici*, e *Sordello*, tragedia fantastica, che non ebbero successo sulle scene, ma grande successo letterario. Ora ci rimane il culto per Browning, si tratta di farlo rappresentare di nuovo; e gli adoratori della *Società Browning* vogliono farne un secondo Shakespeare.

L'ultimo suo desiderio, espresso nell'agnonia, fu di essere sepolto in Firenze, accanto alla moglie; ma gli inglesi lo vogliono a Westminster.

— Giovanni Cameron Macdonald, m. a Londra il 7 dicembre, era un gran personaggio, come uno dei principi di quella potenza che si chiama il Times. Fu detto erroneamente che se fosse il direttore (il che in inglese si dice *editor*) ma ne era il *manager* (amministratore). Era nato in Scozia l'anno 1829 da un fattore di lord Alnham, già costante legato del Times. A vent'anni, con una raccomandazione di lord Alnham, si recò a Londra e si presentò all'ufficio del gran giornale della City, dove fu ricevuto come *reporter*. Una serie di lettere sul fatto della grande espansione del 1850 (l'anno delle mondiali), una stupenda descrizione dei memorabili funerali del duca di Wellington, lo resero noto al pubblico. Nel 1856, a vent'anni, il Times aprì una sottoscrizione a favore dei soldati laggiù esposti a crudeli sofferenze in Crimea. Macdonald fu incaricato di andare in Oriente a fare la distribuzione e disimpegnò con molto tatto una missione cavalleresca. Il suo giornale, il Times, nominato direttore della tipografia del Times e d'allora in poi, lasciata la parte letteraria per la quale pure aveva grande attitudine, si consacrò tutto al miglioramento della parte meccanica. Macdonald inventò la macchina a reazione, la quale fu per la prima volta adoperata dal Times; quella macchina compì una vera rivoluzione nel mondo. Macdonald la chiamò macchina *Walter*, volendo, con gentile pensiero, rendere omaggio a Walter, il fortunato fondatore del Times. Perfezionò pure verso il 1860 la stereotipia, e si deve a lui il sistema di stampare le patenti stereotipate, oggi i rotoli di carta continua. Questo sistema, dopo vari anni di prove riuscì perfettamente nel 1869. Il Macdonald aveva una mente complessa; nello stesso momento in cui mandava un corrispondente a fare un rapporto, e organizzava un servizio di informazioni da spedire tutti i gabinetti dei plenipotenziari delle prime potenze, egli pensava a rendere sempre più agevole il meccanismo tipografico. Ritiratosi il signor *Mowley Morris*, che sostituirà come *manager* del Times il signor Macdonald, che però assume la sorveglianza a tre dei suoi rami principali: il dipartimento tecnico, il servizio di corrispondenza, e l'amministrazione, che è il suo ministero. L'eccesso di lavoro e di preoccupazioni per il processo Farwell lo uccise.

RACCONTI E NOVELLE.

IL VECCHIO SERVITORE 1.

(Continuazione e fine, vedi N. 50.)

Ma in verità i figli gli erano venuti su a malanno. Uno era un fanciullo che, giunto a una certa età fece un gran numero di corbellerie; poi se ne andò pel mondo, e scomparve; e così che se ne avesse più novella. L'altra poi, a suo tempo una vera meraviglia di bellezza, si pompeggiava e civettava con tutti i giovanotti del bina. Questa bambina si chiamava Hania. Era una costanea, gentile ma delicata fanciulla. Mi ricordo che giocavamo sovente a soldati: Hania faceva da tamburino, le orichie rappresentavano il nemico. Era buona e mite come un angelo; e non sapeva qual sorte dura l'attendesse nel mondo... Via, sono ricordi che non entrano in questa storia. Torniamo invece a' racconti del villaggio.

Grintosi dire lo stesso che una volta essendosi sfrenati i cavalli de' lancieri, ne entrarono d'un tratto diciottomila per la barriera a Varsavia. Quanta gente pesta, quanta disgrazia, qual terrore! Il Dio e che fatiche a rimbrancarli e facile immaginare. Un'altra volta raccontava, ma non più sull'aria, a noi, in casa, così:

— S'io mi battessi bene? Perché non mi sarei battuto? Un giorno, s'era nel tempo della guerra coll'Austria; io sto fermo in fila: d'un tratto mi avvicina il comandante in capo, voglio dire il comandante in capo dell'esercito nemico, quello degli Austriaci, e dice: — Eh, Suckewitsch! Ti

conosco bene? Se potessimo farti prigioniero, la guerra sarebbe finita.

— Non minacci il Colonnello! — chiese il babbo.

— Ma sicuro! l'ho detto già, nominò me e il Colonnello.

Padre Ludovico s'impazzì, e disse:

— Senti, Nicola, tu menti addirittura. Il vecchio, così arcano, avrebbe forse brontolato, ma siccome temeva e rispettava il prete, tacque: solo dopo un poco volendo mitigare la cosa, aggiunse:

— Così mi disse anche padre Sienkucki, cappellano. Quando una volta ricevetti un colpo di baionetta austriaca sotto la vestimenta, volevo dire sotto la vestimenta, non sotto la quindici costola, mi sentii male. Bah, credevo fosse venuto il tempo di morire: mi confessò dunque a Dio l'imponente de' miei peccati, innanzi a padre Sienkucki e il padre Sienkucki ascolta: e dice alla fine: — ma per grazia di Dio, Nicola, non hai detto che bugie! — Ed io: — Sarà, ma io non mi ricordo d'altro.

— E tu hai ricordato?

— Guardo, al tuo guarire, pensavano a curare proprio noi! Mi son curato da me stesso. Presi due cartucce di polvere, le mescolai con un litro d'acquavite e com'ebbi tutto traccannato la sera d'un sorso, mi alzai la mattina forte e sano meglio d'un pesce.

Ne aveva ancora altri aliri di questi racconti, e così gli avrei narrati: ma il padre Ludovico, proibì a Nicola, non so bene perché, di parlarne, così di farmi proprio, come soleva, dar di volta al cervello. Il povero padre Ludovico, come sacerdote e pacifico abile della campagna, ignorava per primo che i giovani, portati via dal tranquillo, canottico famiglia per caso nell'immensa arena della vita, perdono spessa la testa, e in fondo non sono i vecchi servitori che le fiabe, ma ben altre persone che fanno loro dar di volta al cervello. D'altra parte l'influenza di Nicola non poteva esser cattiva: il vecchio sorvegliava la nostra condotta costantemente e severamente: era, in tutta la forza della parola, un uomo di coscienza. Del tempo ch'era stato soldato, gli restava una bellissima qualità: l'ordine serbo e preciso nell'ubbidire agli ordini ricevuti. Mi ricordo che un inverno i lupi erano diventati per lui da ogni parte, ma per noi, per addirittura in branchi di notte nei villaggi.

Il babbo, gran cacciatore, voleva ordinare una battuta; ma siccome bisognava darli il comando a un nostro vicino, il signor Ustyska, noto distruttore di lupi, gli scrisse una lettera; poi chiamò i suoi figli e disse:

— L'appaltatore del cavriavve va in città; andate con lui; scenderete per strada a Ustyska e consegnate questa lettera. Però portatemi la risposta; non tornate senza.

Nicola prese la lettera, si unì all'appaltatore e partì. La sera l'appaltatore tornò, ma Nicola non c'era. Il babbo credette che fosse rimasto col prete e non sarebbe venuto la dimane col vicino. Passa un giorno, e Nicola non torna; passa un altro, un terzo ancora e non si vede. Figurarsi come si stava in casa. Il babbo temendo fosse stato assalito da' lupi, nel ritorno, mandò a noi per lui da ogni parte. Ma cerca, non ce ne trovava neppure le tracce. Venne a Ustyska: a Ustyska rispondono che bene Nicola c'è stato, ma non trovando in casa il signore, s'informò dove fosse e fattisi prestare quattro rubli dal lacché di casa se n'era andato. Ma se detto si diceva la bussola a voler capire che ne fosse avvenuto. Il giorno dopo tornò a noi, e ci disse che aveva visto un orso, senza averlo visto. Già cominciavamo a piangerci per morto, quando sulla sera del sesto giorno, mentre il babbo dava degli ordini nel suo studio, ed dietro l'uscio uno stropicciò di piedi, un sosire, un urto brontolato, da cui subito riconobbe Nicola.

Infatti era lui, smagrito, stanco, co' ghiacciuoli sui baffi, quasi irriconoscibile.

— Nicola, per amor di Dio, che mi hai fatto per tanti giorni?...

— Che non ho fatto, che ho fatto? — borbotava: — che dovevo fare? Io non trovavo il signore a Ustyska; sono andato a Bud. A Bud mi hanno detto d'averlo fissa strada, perché il signore era andato a Karolowska. Andai a Karolowska: n'era anche partito... Aveva il dovere forse di riscaldare le case? Non era forse un signore? Dunque non ho fatto a piedi, e sia bene... Da Karolowska mi recai dunque nella città del distretto:

1 Del polacco di ERNESTO SUCCEWITSCH.





LA SETE NEL DESERTO, quadro di Giuseppe Signorini di Roma (incisione di E. Mancastroppa).



ROBERT BROWNING, m. a Venezia il 12 dicembre.
(Da una fotografia del F.lli Vianelli di Venezia.)



PROF. GILESTRO GOVI, m. a Roma il 30 giugno.
(Da un dipinto di G. De Sanctis.)



EMMANUELE CELSIA, m. a Genova il 25 novembre.
(Da una fotografia di A. Letteri di Genova.)



GIUSEPPE REVERMI, m. a Roma il 22 novembre.
(Da un'incisione di D. Chiosso.)

ONORI A UN GIORNALISTA.

Il nestore dei giornalisti italiani è Giovanni Battista Bottero, che dal 1849 dirige la *Gazzetta del Popolo* di Torino. Quarant'anni di operosità assidua, feconda, liberale, meritano di essere onorate dai concittadini e dai colleghi. Tutta Torino e tutta la stampa italiana festeggiano in questi giorni l'illustre pubblicista.

Banchetto, medaglie, indirizzi, gli sono offerti; e con sottoscrizione nazionale gli è presentata un'opera dell'eminente scultore Edoardo Tabacchi. Questo gruppo è destinato all'atrio dei nuovi uffici che aprirà la *Gazzetta del Popolo* nel nuovo palazzo che si sta costruendo.

Diciamo alcune parole dell'eroe della festa. G.-B. Bottero nacque a Nizza, il 17 dicembre 1822. Passò i primi anni in un seminario, e vestì l'abito

di prete. Ma egli era uno spirito libero e liberale e mal s'addiceva alla sua tempra la vita del sacerdote. Andò a Torino, si iscrisse a quell'Università e vi studiò medicina. Erano quelli i giorni nei quali si preparava in Piemonte l'unificazione dell'Italia; il Bottero che amava la lotta e si sentiva la forza di sostenerla entrò alla *Gazzetta del Popolo*, come redattore. Il suo ufficio fu da principio modesto; vi compilò la rubrica *Sacco*



GENIO IN BRONZO, dello scultore Ed. Tabacchi.
Offerto a G.-B. Bottero.



IL DOTTOR BOTTERO, direttore della "Gazzetta del Popolo", di Torino.
(Da una fotografia di G. Casetto di Torino.)

nero, una specie di cronaca cittadina. Ma si mostrò subito giornalista di primo ordine intraprendendo, una campagna ostinata contro il clero. In poco tempo egli fu il redattore più importante della *Gazzetta*, che occupandosi degli interessi di tutti i più piccoli comuni del Piemonte divenne il più diffuso giornale della regione.

Il dottor Bottero ne assunse in breve la direzione — dopo il ritiro di Felice Govan — e le conservò la sua caratteristica di foglio liberale, onesto e patriottico. Cadde talvolta in qualche eccesso, che non può mancare nella milizia

giornalistica, ma seppe sempre ripararvi con patriottismo. La stima che egli si seppe conquistare gli valse l'onore di sedere due volte in Parlamento: rappresentò prima Nizza, sua città natale; e poi il collegio di Torino che si rese vacante per la morte di Cavour. Ebbe importanti missioni politiche: nel 1860 fu da Cavour incaricato di una delicata missione presso Depretis, prodlatore in Sicilia; dal 47 al 70 diede opera sferzantissima all'arruolamento dei volontari; nel 1868 fu promotore del Consorzio nazionale.

Da parecchi anni egli dedicò tutta la sua atti-

vità, il suo amore della giustizia, il suo retto giudizio, al giornale che fu la cura principale della sua vita. Ed oggi egli ha la soddisfazione di trovare nei concittadini e nei colleghi quel tributo di affetto e di stima che si è conquistato.

Per mancanza di spazio dobbiamo rimandare al prossimo numero la narrazione del viaggio e avventura del capitano Casati, con Emilia Pascale e Stanley. Nel tempo stesso, saremo in grado di pubblicare l'ultimo ritratto che Stanley si fece eseguire in Europa, e precisamente a Napoli, prima di intraprendere il grande viaggio da cui è ora ritornato con tanta gloria.

F.lli TREVES MILANO

Via Palermo, 2, e Galleria Vitt. Eman., 51.

SILLABARIO ILLUSTRATO

PER I BAMBINI

Per richiamare con efficacia nella mente piccina tutta l'attenzione desiderabile, abbiamo fatto della tavolezza il suggerimento dell'alfabeto e della parola e ci siamo curati che la tavolazza riuscisse simplice e il più che fosse possibile.

20 tav. col. e 20 di testo

Lire Cinque

PRIME LETTURE

PER I BAMBINI

Queste Prime Letture illustrate, aliate della rappresentazione grafica a colori, richiamano, meglio di ogni altro mezzo, con efficacia immancabile, tutta l'attenzione desiderata dagli insegnanti.

20 tav. col. e 20 di testo

Lire Cinque

ALL'ONDA DI GIOVE ANMORE

di LUIGI ROBERTI

Un romanzo europeo che ha fatto molto parlare di sé. Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

UN VIAGGIO A NIAS

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

I RACCONTI DELLA STORIA

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

LA ZUCCA DEL RE

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

NUOVE STRENNE

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

NUOVO ALFABETO ITALIANO

CON DISEGNI A COLORI

24 pagine colorate

Lire 12

SULL'OCEANO

di Edmondo De Amicis

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

ALLA VENTURA

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

LA POVERA PRINCIPessa

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

RICORDO DI POSILIPPO

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

IL DIAVOLO

di Arturo Graf

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

IL PIACERE

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

AL PAESE DELLE STELLE

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

GLI AMICI

di EDOARDO CONTI

Un libro di 100 pagine, con 10 tavole a colori.

Lire 2

COMPAGNIA DI ASSICURAZIONI SULLA VITA

THE

EQUITABLE

HENRY B. HYDE
PRESIDENTE

OF THE UNITED STATES

SEDE CENTRALE
NEW-YORK

ASSICURAZIONI
IN CASO DI MORTE E MISTE

RENDITE VITALIZIE
IMMEDIATE E DIFFERITE

POLIZZE LIBERE CON ACCUMULAZIONE DEGLI UTILI

Le polizze dell'EQUITABLE (of the United States) sono incontestabili, indecadibili, senza restrizioni, accumulative.

Le tariffe dell'EQUITABLE (of the United States) sono più convenienti di quelle di qualsiasi altra Compagnia.

Fondo di garanzia **L. 492,578,956.80** Fondo di garanzia

SINISTRI PAGATI DALLA SUCCURSALE ITALIANA
durante il 1.° Triennio d'esercizio

POLIZZA			CITTÀ	CAPITALE	Data del pagamento	
N.		E . . . T (1) . . .	BRESCIA	50,000	—	26 Aprile 1888
» 340,226	A . . . B . . .		POZZALLO	3,000	—	26 Aprile »
» 364,547	B . . . E . . .		MILANO	100,000	—	29 Luglio »
» 358,282	L . . . G . . .		MILANO	10,000	—	20 Novembre »
» 304,977	W . . . A . . .		FORMIA	5,000	—	23 Novembre »
» 383,807	G . . . F . . .		GENOVA	10,000	—	16 Febbraio 1889
» 340,050	E . . . F . . .		TRAPANI	5,000	—	30 Marzo »
» 370,101	O . . . P . . .		MESSINA	10,000	—	6 Aprile »
» 381,404	F . . . A . . .		MONZA	15,000	—	16 Aprile »
» 385,067	S . . . I . . .		MILANO	10,000	—	18 Aprile »
» 374,633	P . . . G . . .		ANCONA	3,000	—	26 Aprile »
» 390,555	Z . . . T . . .		ACQUI	5,000	—	23 Giugno »
» 320,000 320,615	C . . . G . . .		BERGAMO	102,845	65	10 Agosto »

(1) Pagata su polizza provvisoria.

SUCCURSALE ITALIANA — **MILANO** — CORSO VENEZIA Num. 6.

Direttore generale per l'Italia: Cav. Uff. **LUIGI DELLA BEFFA**